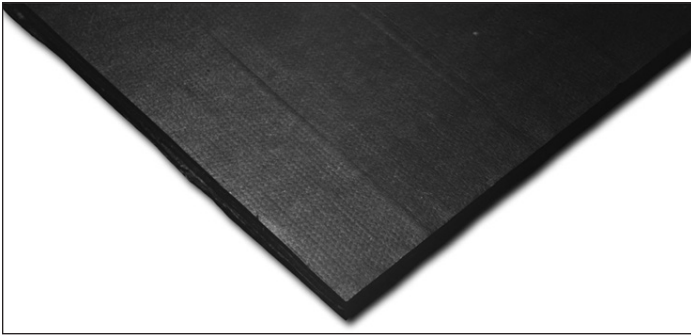




# Panneau acoustique noir SelectSound®



## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

### Description

Panneau acoustique en fibre de verre

### Utilisations principales/connexes

Produit semi-rigide en fibre de verre noir/gris muni d'une surface en fibre de verre noire mat sur un côté. La surface noire est conçue pour éliminer la réflexion de la lumière et empêcher de voir l'isolant à travers la plupart des revêtements.

### Critères de sélection

- Absorbe jusqu'à 100 % du son frappant sa surface
- Les propriétés du matériau contribuent à la réduction de la poussière et de la production d'électricité statique, assurant ainsi une installation propre et facile.
- Réduit le son réfléchi à l'intérieur des espaces
- Performance insonorisante à long terme
- Stable du point de vue dimensionnel
- Résistant à la moisissure et à la pourriture et ne cause pas la corrosion de l'acier, du cuivre ou de l'aluminium
- Peut être installé sur les plaques de plâtre, les murs en blocs de béton ou en béton préfabriqué à l'aide d'attaches mécaniques ou d'un adhésif convenable

## Normes applicables

<b>CAN/ULC-S102</b>	Méthode d'essai normalisée – Caractéristiques de combustion superficielle des matériaux de construction et assemblages
<b>ASTM C423</b>	Test Method for Sound Absorption and Sound Absorption Coefficients by the Reverberation Room Method
<b>ASTM C665</b>	Standard Specification for Mineral-Fiber Blanket Thermal Insulation for Light Frame Construction and Manufacture Housing
<b>ASTM C553</b>	Specification for Mineral Fiber Blanket Thermal Insulation for Commercial and Industrial Applications
<b>ASTM C1104</b>	Test Method for Determining the Water Vapour Sorption of Unfaced Mineral Fiber Insulation
<b>ASTM C1338</b>	Standard Test Method for Determining Fungi Resistance of Insulation Materials and Facings
<b>ASTM E84</b>	Surface Burning Characteristics of Building Materials
<b>ASTM C165</b>	Test for Measuring Compressive Properties of Thermal Insulations
<b>ASTM C303</b>	Stand Test Method of Dimensions and Density of Preformed Block and Board-Type Thermal Insulation
<b>ASTM C612</b>	Standard Specification for Mineral Fiber Block and Board Thermal Insulation
<b>UL 181</b>	Standard for Factory-Made Air Ducts and Air Connectors

## Critères de performance

Conformité	Type I Type I	ASTM C553 ASTM C612
Feu	Propagation des flammes < 25; Dégagement de fumée < 50	CAN/ULC-S102
Humidité	Résistance aux moisissures (réussi) < 3 % à 49 °C (120 °F), 95 % H.R.	ASTM C1338 ASTM C1104
Corrosion	Acier, aluminium et cuivre – Non corrosif	ASTM C665
Résistance à la compression minimale	À une déformation de 10 % : 1 197 kPa (25 lb/pi <sup>2</sup> ) À une déformation de 20 % : 4 309 kPa (90 lb/pi <sup>2</sup> )	ASTM C165
Densité	48 kg/m <sup>3</sup> (3,0 lb/pi <sup>3</sup> )	ASTM C303
Vitesse maximale de l'air	Essai d'érosion : 15,25 m/sec. (3 000 pi/m)	UL 181

Épaisseur mm (po)	Résistance thermique (R) (ASTM C518)	Densité kg/m <sup>3</sup> (lb/pi <sup>3</sup> )	Fréquences centrales de la bande d'octaves (Hz)						
			125	250	500	1 000	2 000	4 000	CNRC <sup>(1)</sup>
25 (1)	4.3	48 (3,0)	0,06	0,25	0,62	0,91	0,99	-	0,70
51 (2)	8.6		0,18	0,71	1,12	1,12	1,03		1,00

<sup>(1)</sup>Ces données obtenues au moyen d'un échantillonnage limité ne constituent pas des valeurs absolues; il faut donc prévoir des tolérances acceptables. Les essais ont été réalisés selon la norme ASTM C423, montage de type A (matériau placé contre un support solide, par exemple un mur de blocs de béton). Le laboratoire acoustique de Owens Corning qui a réalisé les essais est accrédité par le National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP).



# Panneau acoustique noir

## SelectSound®

### Livraison et entreposage

Livrez les produits dans leur emballage d'origine et entreposez-les dans un endroit fermé.

### Restrictions

L'emballage n'est pas résistant aux rayons UV. Mettez à l'abri les emballages non utilisés afin de les protéger contre les éléments :

- Pour éviter un incendie ou la surchauffe des appareils d'éclairage encastrés, respectez les dégagements exigés par les codes du bâtiment, de l'électricité et pétrolier et gazier entre l'isolant et les appareils dégageant de la chaleur, comme les appareils de combustion, les cheminées, les tuyaux, les conduits et les tuyaux d'évacuation de ces appareils d'au moins 50 mm (2 po), et entre l'isolant et les appareils d'éclairage encastrés d'au moins 75 mm (3 po).

### Sécurité

Veillez à ce que le personnel d'installation porte un équipement de protection tel qu'un masque respiratoire (masque anti-poussière), une protection pour les yeux (lunettes de sécurité ou de protection) et une protection pour la peau (gants, chemise à manches longues et pantalons) lors de la manipulation et l'installation des matériaux. Lavez-vous avec de l'eau chaude et du savon après la manipulation. Lavez vos vêtements de travail séparément et rincez la machine à laver. Pour obtenir plus d'informations, veuillez vous référer à la fiche d'instructions pour une installation en toute sécurité disponible dans la base de données SDS via le site Web <http://sds.owenscorning.com>.

### Dimensions

Longueur du panneau	Largeur du panneau	Épaisseur
2 438 mm (96 po)	1 219 mm (48 po)	25 mm (1 po)
2 438 mm (96 po)	1 219 mm (48 po)	51 mm (2 po)

## INSTALLATION DU PRODUIT

### Installation

Ajustez soigneusement la pose du panneau acoustique, sur le plan vertical et le plan horizontal, de manière à ce que les joints soient serrés entre chaque panneau et autour des boîtes électriques, des tuyaux, des conduits d'air et des bâtis qui le traversent.

Fixation sur une surface verticale :

- Attaches mécaniques : si aucun écran décoratif mural n'est prévu, utilisez des attaches mécaniques avec rondelles de retenue en plastique ou métal. Si des attaches mécaniques sont employées, il faut suivre les recommandations du fabricant des attaches mécaniques concernant la préparation du support, l'emplacement et le nombre d'attaches mécaniques à utiliser. Les attaches mécaniques doivent avoir une longueur suffisante pour assurer une fixation solide. Au besoin, protégez les pointes.
- Adhésif : lorsque l'isolant est installé à l'aide d'un adhésif approprié, il faut suivre les recommandations du fabricant de l'adhésif concernant la préparation de la surface.

### Services techniques disponibles

Pour toute question technique au Canada, veuillez communiquer avec votre représentant régional. Visitez le site [www.specowenscorning.ca/joindreptech](http://www.specowenscorning.ca/joindreptech) pour consulter la carte de territoire des représentants techniques.

Version actuelle : 09-12-2020

Version antérieure : 01-09-2018

### Déni de responsabilité

Les informations techniques contenues dans ce document sont fournies gracieusement et sans recours, et elles sont données et acceptées au risque exclusif du destinataire. Attendu que les conditions d'utilisation peuvent varier et sont indépendantes de notre volonté, la société Owens Corning ne fait aucune représentation et ne peut être tenue responsable de la précision ou de la fiabilité des données liées à l'un ou l'autre des usages particuliers décrits aux présentes.

SCS Global Services offre des services de vérification indépendante portant sur le contenu en matières recyclées dans les matériaux de construction et vérifie les allégations des fabricants à propos du contenu en matières recyclées. Pour en savoir plus, visitez le site [www.SCSglobalservices.com](http://www.SCSglobalservices.com).

LEED® est une marque déposée du U.S. Green Building Council.



**OWENS CORNING CANADA LP**  
3450 MCNICOLL AVENUE  
SCARBOROUGH, ONTARIO M1V 1Z5

**1-800-438-7465**  
[www.owenscorning.ca](http://www.owenscorning.ca)

Publ. n° 501111A. Imprimé au Canada. Décembre 2020.  
LA PANTHÈRE ROSE<sup>MC</sup> & © 1964-2020 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.  
Tous droits réservés. La couleur ROSE est une marque déposée de Owens Corning.  
© 2020 Owens Corning. Tous droits réservés.

